

وقت = 15 منٹ

کل نمبر = 10

حصہ معروضی

کمپیوٹر سائنس COMPUTER SCIENCE

NEW COURSE (ALP)

D4K-91-21

گروپ : پہلا

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے گھردھجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا

سوال نمبر 1

1- HTML ایک کمپیوٹر لینگویج ہے جو کہ _____ بنانے میں استعمال ہوتی ہے

HTML is a computer language which is used to creat

(A) لٹری بیوٹ Attribute (B) ویب سائٹس Websites (C) ویب سرور Webserver (D) ویب براؤزر Web browser

2 - فلو چارٹ میں مستطیل کی علامت ظاہر کرتی ہے In a flowchart , rectangle symbol represents

(A) ان پٹ / آؤٹ پٹ Input / Output (B) فیصلہ سازی Decision (C) پروسیسنگ Processing (D) کنکٹر Connector

3 - مندرجہ ذیل میں سے کون سی علامت فلو چارٹ کے فلو (بہاؤ) کے لیے استعمال ہوتی ہے ؟

Which of the following symbol is used for flow of flowchart ?

(A) ٹرمینل Terminal (B) پروسیسنگ Processing (C) کنکٹر Connector (D) فلو لائنز Flowlines

4 - کوئی پری پوزیشن درست ہے یا غلط اس کو جانچنے کے لیے عمومی طور _____ کا استعمال کیا جاتا ہے

..... is used to check whether a proposition is true or false

(A) بولین الجبرا Boolean Algebra (B) لاجیکل اوپریٹر Logical operator (C) ٹروتھ ٹیبلز Truth values (D) ٹروتھ ٹیبل Truth table

5 - انٹرنیٹ پر بات چیت کرنے کے لیے IP ایڈریس کو _____ کا حصہ سمجھنا چاہیے

IP addressing must be understand as part of the for conversation over the Internet

(A) کمپیوٹر Computer (B) پروٹوکول Protocol (C) روٹرز Routers (D) سویچ Switch

6 - ای میل کو ایک جگہ سے دوسری جگہ منتقل کرنے کے لیے کون سا پروٹوکول استعمال ہوتا ہے

Which protocol is used to transfer mail from one place to another place ?

(A) FTP (B) HTTP (C) SMTP (D) STP

E-mail stands for

7 - ای میل _____ کا مخفف ہے

(A) الیکٹریکل میل Electrical mail (B) الیکٹرونک میل Electronic mail

(C) الیکٹرونک میڈیم Electronic medium (D) الیکٹرونک میسج Electronic message

One common form of a Cybercrime is

8 - سائبر کرائم کی ایک عام شکل _____ ہے

(A) شناخت کی چوری Identity theft (B) ٹرانزیکشن فراڈ Transaction fraud (C) پائریسی Piracy (D) ہیکنگ Hacking

The process of encoding data in such a way is called

9 - ایسا عمل جس کی مدد سے ڈیٹا کی ان کوڈنگ کی جاتی ہے

(A) خفیہ کاری Encryption (B) تخریب کاری Sabotage (C) کاپی رائٹ Copyright (D) پائریسی Piracy

How many tag exist in HTML document ?

10 - HTML ڈاکومنٹ میں Tag کی تعداد ہوتی ہے

(A) 3 (B) 2 (C) 4 (D) 5

نیم کلاس 12021

حصہ ابتدائیہ

حصہ اول (PART I)

کمپیوٹر سائنس COMPUTER SCIENCE

NEW COURSE (ALP)

D4K-93-21

گروپ : پہلا

کل وقت = 1 گھنٹہ 45 منٹ

کل نمبر = 40

Q. No. 2 Write short answers any Four of the following 4 x 2 = 8

سوال نمبر 2 درج ذیل میں سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے

| | | |
|--|--|---|
| Explain the importance of a flowchart in problem solving | مسئلہ حل کرنے میں فلو چارٹ کی اہمیت بیان کیجئے | 1 |
| What is meant by efficiency of an algorithm ? | الگورتھم کی کارگزاری سے کیا مراد ہے ؟ | 2 |
| What is meant by act-it-out ? | ایکٹ اٹ آؤٹ سے کیا مراد ہے ؟ | 3 |
| What is meant by understanding problem ? | مسئلہ کو سمجھنے سے کیا مراد ہے ؟ | 4 |
| Define the HTML | HTML کی تعریف کیجئے | 5 |
| What is meant by Hyperlink ? | ہائپر لنک سے کیا مراد ہے ؟ | 6 |

Q. No. 3 Write short answers any Four of the following 4 x 2 = 8

سوال نمبر 3 درج ذیل میں سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے

| | | |
|--|--|---|
| What is meant by Hexadecimal number system ? | ہیکس او ڈیسیمل عددی نظام سے کیا مراد ہے ؟ | 1 |
| Convert (1000001) ₂ to Decimal | (1000001) ₂ کو اعشاری میں تبدیل کیجئے | 2 |
| What is meant by Not operator ? | Not آپریٹر سے کیا مراد ہے ؟ | 3 |
| What is difference between Bit and Byte ? | بٹ اور بائٹ میں کیا فرق ہے ؟ | 4 |
| What is Soft lifting ? | سافٹ لٹنگ کیا ہے ؟ | 5 |
| What is Hacking ? | ہیکنگ کسے کہتے ہیں ؟ | 6 |

Q. No. 4 Write short answers any Four of the following 4 x 2 = 8

سوال نمبر 4 درج ذیل میں سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے

| | | |
|--|---|---|
| Define Hardware sharing | ہارڈ ویئر شیئرنگ کی تعریف کیجئے | 1 |
| What is meant by sender ? | ترسیل کنندہ / سینڈر سے کیا مراد ہے ؟ | 2 |
| What is meant by routing ? | روٹنگ سے کیا مراد ہے ؟ | 3 |
| What is the function of HTTP (hyper text tranfer protocol) ? | ہائپر ٹیکسٹ ٹرانسفر پروٹوکول (HTTP) کا کیا کام ہے ؟ | 4 |
| What is difference between Hyper link and Anchor ? | ہائپر لنک اور اینکر میں فرق بیان کیجئے | 5 |
| What is meant by tag < br > ? | ٹگ < br > سے کیا مراد ہے ؟ | 6 |

حصہ دوم (PART II)

نوٹ : اس حصہ میں سے کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے 8x2 = 16

| | | |
|--|---|-------------|
| Write the use of flowchart symbols | فلو چارٹ کی علامات کا استعمال بیان کیجئے | سوال نمبر 5 |
| Why a computer network is needed. Explain it | کمپیوٹر نیٹ ورک کی ضرورت کیوں ہوتی ہے ؟ تفصیل سے بیان کیجئے | سوال نمبر 6 |
| Explain Substitution Cipher Method with examples | سائبر متبادل سازی کے طریقوں کی مثالوں سے وضاحت کیجئے | سوال نمبر 7 |

وقت = 15 منٹ

کل نمبر = 10

حصہ معروضی

کمپیوٹر سائنس COMPUTER SCIENCE

NEW COURSE (ALP)

0912-62-21

گروپ : دوسرا

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے گھردھچھنے سے ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا

سوال نمبر 1

What is the extension of HTML file ?

1- HTML فائل کی ایکشن کیا ہوتی ہے ؟

(A) .html (B) .htm (C) .htl (D) .html

..... tag is used for Inserting line break

2- لائن کو بریک کرنے کے لیے ٹیگ استعمال کیا جاتا ہے

(A) < dr > (B) < br > (C) < cr > (D) < gr >

..... is a way to protect an idea

3- کسی آئیڈیا کی حفاظت کا ایک طریقہ ہے

(A) Patency (B) Phishing (C) Patent (D) Encryption

4- درج ذیل میں سے کون سی اصطلاح پاس ورڈ کی خوبی نہیں ہے

Which of the following is not good characteristics of good password ?

(A) آٹھ حرفی طوالت (B) Is eight character long (C) Does not contain username (D) یوزر نیم پر مشتمل نہ ہو

(A) بڑے حروف پر مشتمل ہو (C) Contains upper case letters

(A) پاس ورڈ صرف آپ کے نام پر مشتمل ہے (D) Password is your name only

5- کون سی حکمت عملی پیچیدہ مسئلہ کو چھوٹے مسئلوں میں تقسیم کرتی ہے

Which strategy divides a complex problem into smaller problems ?

(A) نمونہ (B) Guess (C) Prototype (D) Divide and conquer (E) Act-it-out (F) ایکٹ اٹ آؤٹ

6- کسی فلو چارٹ میں مرحلے کے بہاؤ (Flow) کا تعین کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے

It is used to determine the flow of steps in Flowchart

(A) عمل (B) Terminal (C) Flow line (D) Connetor

How many layers in TCP / IP ?

7- TCP / IP میں کتنی لیمز ہیں ؟

(A) 1 (B) 3 (C) 5 (D) 7

172.16.54.1 is an example of

8- 172.16.54.1 کی ایک مثال ہے

(A) پروٹوکول (B) ڈومین (C) IPV4 ایڈریس (D) DNS

Hexadecimal System has total Numbers

9- ہیکسائیڈیمیل میں نمبر ہوتے ہیں

(A) 17 (B) 16 (C) 18 (D) 15

One (1) Bit is equal to

10- ایک بٹ برابر ہے

(A) 1 یا 2 (B) 4 یا 3 (C) 1 یا 0 (D) 6 یا 5

کل وقت = 1 گھنٹہ 45 منٹ
کل نمبر = 40

کم کلاس 12021

حصہ انشائیہ

حصہ اول (PART I)

کمپیوٹر سائنس COMPUTER SCIENCE

NEW COURSE (ALP)

D42-92-21

گروپ : دورا

Q. No. 2 Write short answers any Four of the following 4 x 2 = 8 سوال نمبر 2 درج ذیل میں سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے

| | | |
|---|--|---|
| What is meant by Hyperlink ? | ہائپر لنک سے کیا مراد ہے ؟ | 1 |
| What is meant by trace table ? | ٹریس ٹیبل سے کیا مراد ہے ؟ | 2 |
| What is meant by decision making ? | فیصلہ سازی سے کیا مراد ہے ؟ | 3 |
| Which tag is used for paragraph ? | پیراگراف کے لیے کون سا ٹیگ استعمال ہوتا ہے ؟ | 4 |
| Write the name of any two symbols of flow chart | فلو چارٹ کی دو علامات کے نام لکھیے | 5 |
| What are the paired tag ? | پیرڈ ٹیگ کیا ہوتے ہیں ؟ | 6 |

Q. No. 3 Write short answers any Four of the following 4 x 2 = 8 سوال نمبر 3 درج ذیل میں سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے

| | | |
|---|--|---|
| What is the difference between bit and byte ? | بٹ اور بائٹ میں کیا فرق ہے ؟ | 1 |
| How data is represented in computer memory ? | کمپیوٹر میموری میں ڈیٹا کی نمائندگی کیسے ہوتی ہے ؟ | 2 |
| What is difference between volatile and non-volatile memory ? | وولٹائل اور نان وولٹائل میموری میں کیا فرق ہے ؟ | 3 |
| Define Hexadecimal number system | ہیکس ڈیسیمال نمبر سسٹم کی تعریف کیجئے | 4 |
| Write the types of software piracy | سافٹ ویئر پائریسی کی اقسام تحریر کیجئے | 5 |
| What is sabotage ? | تخریب کاری کسے کہتے ہیں ؟ | 6 |

Q. No. 4 Write short answers any Four of the following 4 x 2 = 8 سوال نمبر 4 درج ذیل میں سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے

| | | |
|---|---|---|
| Define File sharing | فائل شیئرنگ کی تعریف کیجئے | 1 |
| What is meant by Receiver in data communication ? | ڈیٹا کیڑیوٹیکیشن میں وصول کنندہ / ریسیور سے کیا مراد ہے ؟ | 2 |
| Define Application Layer | اپلی کیشن لیئر کی تعریف کیجئے | 3 |
| Write a note on IP Address | IP ایڈریس کے بارے میں نوٹ لکھیے | 4 |
| What is meant by Anchor in HTML ? | HTML میں انکر سے کیا مراد ہے ؟ | 5 |
| Write the purpose of tag < br > in HTML | HTML میں ٹیگ < br > کا مقصد تحریر کیجئے | 6 |

حصہ دوم (PART II)

NOTE : Attempt any Two questions from this part 8 x 2 = 16 نوٹ : اس حصہ میں سے کوئی دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے

| | | |
|---|---|-------------|
| Define flow chart and determining requirements for flow chart in detail | فلو چارٹ کی تعریف کیجئے اور فلو چارٹ کے لوازم کا تعین تفصیل سے لکھیے | سوال نمبر 5 |
| What is meant by data communication ? Write its main components in detail | ڈیٹا کیڑیوٹیکیشن سے کیا مراد ہے ؟ اس کے بنیادی اجزاء تفصیل سے تحریر کیجئے | سوال نمبر 6 |
| What is the use of password ? Also write characteristics of a good password | پاس ورڈ کا استعمال لکھیے نیز اچھے پاس ورڈ کی خصوصیات لکھیے | سوال نمبر 7 |